

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR FILLING OF FOODSTUFFS

Title (de)

VERFAHREN UND FÜLLMASCHINE ZUM ABFÜLLEN EINES LEBENSMITTELS

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

Publication

EP 3289881 A1 20180307 (DE)

Application

EP 17172259 A 20170522

Priority

DE 102016216851 A 20160906

Abstract (en)

[origin: US2018064120A1] The present disclosure refers to a filling machine and to a method for filling a foodstuff which comprises at least two components to be mixed, particularly for sausage production. The foodstuff may be filled into a filling hopper of the filling machine and thoroughly mixed with a mixing cam. The mixing cam may be driven via its own drive at different speeds according to a specific speed profile while the foodstuff is conveyed out of the lower portion of the filling hopper via a conveying mechanism and is filled via a filling unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Füllmaschine und ein Verfahren zum Abfüllen eines Lebensmittels, das mindestens zwei zu vermischende Komponenten (a,b) aufweist, insbesondere zur Wurstherstellung. Das Lebensmittel wird in einen Fülltrichter (2) der Füllmaschine gefüllt und mit einer Mischkurve (4) durchmischt. Die Mischkurve wird über einen eigenen Antrieb mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten entsprechend einem bestimmten Geschwindigkeitsprofil angetrieben, während das Lebensmittel aus dem unteren Bereich des Fülltrichters über ein Förderwerk gefördert und über ein Füllorgan abgefüllt wird.

IPC 8 full level

A22C 11/08 (2006.01); **B65B 3/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

A22C 5/00 (2013.01 - EP US); **A22C 11/02** (2013.01 - CN); **A22C 11/0245** (2013.01 - CN EP US); **A22C 11/08** (2013.01 - EP US); **B01F 35/22142** (2022.01 - US); **B01F 35/32** (2022.01 - CN EP US); **B01F 35/711** (2022.01 - US); **B01F 35/71731** (2022.01 - CN EP US); **B01F 2101/06** (2022.01 - US); **B65B 3/04** (2013.01 - EP US); **B65B 9/10** (2013.01 - EP US); **B65B 29/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3178066 A 19650413 - MCK MARTIN WILLIAM
- [A] US 2007212994 A1 20070913 - MAILE BERND [DE]
- [A] EP 2189063 A1 20100526 - KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3289881 A1 20180307; **EP 3289881 B1 20190220**; CN 107788084 A 20180313; CN 107788084 B 20210427; DE 102016216851 A1 20180308; ES 2720656 T3 20190723; PL 3289881 T3 20190830; US 11166471 B2 20211109; US 2018064120 A1 20180308

DOCDB simple family (application)

EP 17172259 A 20170522; CN 201710795408 A 20170906; DE 102016216851 A 20160906; ES 17172259 T 20170522; PL 17172259 T 20170522; US 201715695560 A 20170905